

وزارة التربية والتعليم  
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية  
مدرسة لبابة بنت الحارث (١٠-١٢)  
واجب منزلي ١ (٢)

أنا المبدعة:

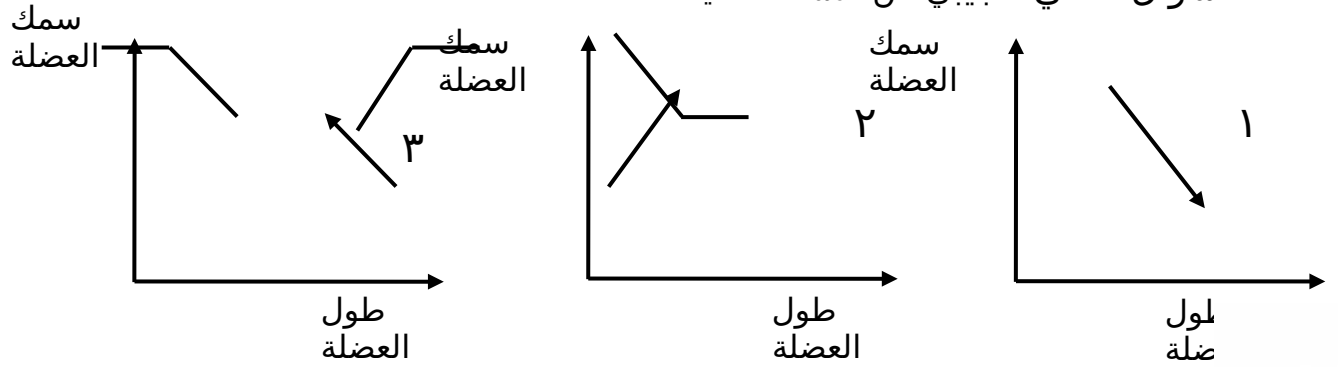
السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة

١. ترتبط العظام بالعضلات بواسطة  
أ. المفاصل      ب. الأوتار      ج. الغضاريف      د. الأربطة

٢. أي من التالي يظهر مكونات النسيج العضلي مرتبة من الأصغر إلى الأكبر

- أ. خيوط الأكتين والميوسين- اللييفة العضلية- القطعة العضلية  
ب. القطعة العضلية- اللييفة العضلية- اللييفة العضلية  
ج. اللييفة العضلية- اللييفة العضلية- خيوط الأكتين والميوسين  
د. خيوط الأكتين والميوسين- القطعة العضلية- اللييفة العضلية

لسؤال الثاني: أجيب عن الأسئلة التالية



١. أي الأشكال البيانية أعلاه تصف خصائص العضلة ذات الرأسين عندما تكون في الحالة المقابلة؟  
..... وأي منها يصف خصائص العضلة ذات الثلاث رؤوس؟

٢. عند رفع الذراع المقابلة إلى الأعلى فإن  
..... طول الوتر  
..... الخيوط البروتينية  
..... المنطقة H  
..... حاجزي Z

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لك بالتوفيق